

Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



1 kúpos szög = 90°



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya [g]	-25...25
Frekvenciatartomány [Hz]	1...6000
Mérési elv	kapacitív

Felhasználási terület

Kivétel	Külső diagnosztikai elektronikához történő csatlakoztatáshoz VSE
Alkalmazás	rezgésérzékelés

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	7,2...10,8 DC
Áramfelvétel [mA]	< 15
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere-védelem	igen
Szenzortípus	Mikroelektromechanikai rendszer (MEMS)

Kimenetek

Analóg áram kimenet [mA]	0...10
Max. terhelés [Ω]	300

Mérési / beállítási tartomány

Rezgésmérési tartománya [g]	-25...25
Frekvenciatartomány [Hz]	1...6000
Mérési elv	kapacitív
Érzékenység [μA/g]	142
Mérési tengelyek száma	1

Pontosság / eltérés

Linearitás	0,2 %
------------	-------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-30...125
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	cULus: < 85 °C
Tárolási hőmérséklet [°C]	-30...125
Védettség	IP 67; IP 68; IP 69K



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[év]	1701
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	50
Szerelés módja		M8 x 1,25
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Tartozékok		
Szállított tételek		Alátétlemez, kúpos
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	